## Kurzusleírás (tematika)

|  |
| --- |
| Kurzus neve: 3D modellezés / Rhino 3D |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Keszei István |
| Kód:B-FR-202-3D | Tantervi hely: | Javasolt félév: | Kredit:5 | Tanóraszám:Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):  |
| A kurzus célja és alapelvei: A 3D modellező kurzus célja, hogy a hallgatók részletesen megismerjék a Rhino 3D program kezelésének alapjait, ami alapján képesek legyenek a digitális látványtervezésre, és a tervezést elősegítő 3D modellezési feladatok megoldására.A kurzus megismerteti a hallgatókat a Rhino 3D software kezelésével, lépésről lépésre, bemutatva a 3D modellezés alapjait. A kurzus során közösen modellezve, kipróbálásra kerül az összes olyan 3D modellező eszköz, ami elengedhetetlen egy alapfokú 3D modellezési tudás megszerzéséhez. A kurzus során a hallgatók megkapnak egy Rhino 3D handout digitális jegyzetet, ami alapján könnyebben elsajátítható és követhető a 3D modellező kurzus menete. |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák: - 3D objekt import / export- görbe alapú modellezés- felület alapú modellezés- tömö rtest alapú modellezés- tömör test manipulálás- 3D objekt analizálás- Műszaki jellegű rajz létrehozás / előkszítés |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük : A hallgatók tennivalói, feladatai:- a program alapjainak elsajátítása az órai menet alapján- a kurzus alatt kiadott órán kívüli feladatok teljesítése (3D modellezés)- a kurzus záró feladatának teljesítése (3D modellezés) |

|  |
| --- |
| Értékelés:A félévi jegy komponensei: (Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva) Teljesítendő követelmények: - Rhino 3D modellező szoftver alapszintű használata a szemeszter végére- a szemeszter alatt kiadott feladatok órán kívüli teljesítése - zárófeladat (3D modell) teljesítése az órai kereten belüli idő intervallumbanAz értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben): - A kurzus alatt elsajátított 3D modellező tudás- A kurzus során elkészített feladatok minősége- Órai aktivitás- Kurzust lezáró feladat |
| Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció)  |
| Leadandó, paraméterek megjelölésével (pl: fotó, video, írásos dokumentum, modell, tárgy stb.) |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}): Az érdemjegy kiszámítása, százalékosan, a zárófeladat és a szemeszter alatt kiadott otthon elvégzendő feladatok értékeléséből származik |
| Kötelező irodalom: Ajánlott irodalom: |
| Egyéb információk: |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv: (aláhúzni)* + *nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,*
	+ *felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,*
	+ *más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók,*
	+ *teljes felmentés adható.*
 |
| Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: |